



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN KADAR CD4 TERHADAP GAMBARAN FOTO TORAKS PADA PASIEN HIV/AIDS YANG DISERTAI KO-INFEKSI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (MTB)

ABSTRACT

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah virus penyebab AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) yang menyerang sistem kekebalan tubuh yang hingga saat ini menjadi salah satu masalah kesehatan yang menjadi perhatian di seluruh dunia. Penderita HIV/AIDS sangat mudah terkena infeksi oportunistik dan Mycobacterium Tuberculosis (MTB) merupakan infeksi oportunistik yang menyebabkan paling banyak kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar CD4 terhadap gambaran foto toraks pada pasien HIV/AIDS yang disertai ko-infeksi MTB. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian kohort retrospektif yang dilakukan dari bulan September hingga Desember 2013 di Poli Gabungan II Rumah Sakit Umum Daerah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Analisis dilakukan menggunakan uji Chi-Square dengan CI-95% dan $\hat{I} \pm = 0,05$. Pada pasien HIV/TB dengan kadar CD4 ≤ 200 sel/mm³ didapatkan gambaran foto toraks yang tidak normal sebanyak 76,9% dan gambaran foto toraks normal sebanyak 0%, sedangkan pada kadar CD4 201-499 sel/mm³ didapatkan gambaran foto toraks yang tidak normal sebanyak 33,3% dan gambaran foto toraks normal adalah 66,7% dengan p value 0,038. Gambaran kelainan foto toraks fibrosis merupakan kelainan yang paling banyak ditemukan yaitu 36%, diikuti oleh kavitas sebanyak 20% sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan kadar CD4 terhadap gambaran foto toraks pada pasien HIV/TB.

Kata Kunci; CD4, HIV/TB, Foto Toraks.